



دليل موجز • المخاطر • التلاعب بالبيانات

تغيير مبلغ واحد، ولا يلاحظ أحد؟ من الآن يفحص PaperOffice ما يوجد تحت الصفحة.

يمكن تغيير المبالغ والتواريخ والبيانات البنكية في ملف PDF دون أن يترك ذلك أثرًا مرئيًا على الصفحة. يوضح هذا الدليل الموجز أين تترك هذه التغييرات آثارًا، وكيف يُبلغ Trust Agent و AI-DMS Ultra عنها في المستند. لقسم الدائنين والمشتريات والتدقيق.

ما تخرجون به

نادرًا ما يظهر التغيير في المطبوع، لكنه كثيرًا ما يظهر في الملف: نص تحت منطقة معتمدة، و IBAN ثانٍ في طبقة النص، ومجموع مخزن بطريقة مختلفة عما يبدو عليه.

ملف PDF يبدو كالمعتاد. لكن المخزن فيه مختلف.

يحتوي ملف PDF على أكثر مما تعرضه الشاشة: طبقة نص، ومناطق مرسومة، وملفات مضمّنة، وأحياناً عدة نسخ محفوظة. من يريد تغيير فاتورة يضع مربعاً أبيض فوق IBAN القديم ويكتب الجديد فوقه. عند الطباعة يبدو نظيفاً.

لماذا يحدث ذلك

التغييرات تستهدف المال

تُوجّه التعديلات إلى المواضع التي تحكم الدفع: المبلغ وتاريخ الاستحقاق وIBAN. يكفي سطر واحد متغير، فيذهب المال إلى حساب شخص آخر.

الناس يفحصون ما يرونه

في العمل اليومي تُقرأ الفاتورة على الشاشة أو على الورق. ما يوجد في طبقة النص أو تحت منطقة معتمدة يبقى بعيداً عن النظر.

التعديل أصبح سهلاً

مع برامج PDF الشائعة يمكن تغيير الأرقام والتواريخ والبيانات البنكية بخطوات قليلة. لا يحتاج ذلك إلى خبرة ولا إلى مطبعة.

كيف تلاحظ ذلك

- تُظهر فاتورة من مورد معروف بيانات بنكية مختلفة فجأة.
- النسخ من ملف PDF يعطي مبلغاً مختلفاً عن المبلغ المعروض على الصفحة.
- عند تحديد سطر، يوجد تحته نص لا تعرضه الصفحة.
- الصافي والضريبة والإجمالي لا تتطابق.
- يرسل مورد فجأة فواتير أنشئت بأداة إلكترونية أو أداة تصميم.

افحصوا الملف، لا الصفحة فقط.

يفحص PaperOffice ملفات PDF الواردة على ثلاثة مستويات: بنية الملف، ومقارنة طبقة النص بالصفحة المرئية، ومع AI-DMS Ultra محتوى الملف في سياقه. تُرفق كل نتيجة بالمستند مع الصفحة ومقتطف النص.

1 فحص بنية الملف

يعثر Trust Agent على نص تحت مناطق معتمدة، ونص شديد الخفوت أو صغير أو مخفي، وملفات مضمنة، وبرمجيات نصية، وطبقات اختيارية، والحفظ التدريجي.

الوحدة: TRUST AGENT

2 طبقة النص مقابل صورة الصفحة

من مستوى Premium تقارن الفحوصات طبقة النص المخزنة بالصفحة المرئية، بما في ذلك IBAN والمجاميع. إذا احتوى الملف على IBAN يختلف عن الصفحة، يُبلغ عنه.

الوحدة: TRUST AGENT

3 المحتوى في سياقه

مع AI-DMS Ultra يفحص تدقيق الذكاء الاصطناعي كل مستند في اثني عشر مجال رقابة، مثل الحسابات والاحتيال. طلب الدفع إلى حساب جديد يُعد نتيجة من مستوى الشدة 7.

الوحدة: مركز التدقيق

4 الحجز حتى الإفراج

من حذكم ينتقل المستند إلى الحجر الأمني. يبقى التنزيل والتصدير والنقل والحذف مقفلة حتى يُفرج عنه أحد في التبويب تدقيق .

الوحدة: مركز التدقيق

5 الاحتفاظ بالدليل

تبقى شهادة الثقة على المستند. من Premium يُبرز ملف PDF للدليل النتائج، ويضيف Ultra تقرير تدقيق. احفظوا الاثنين في Workspace.

الوحدة: TRUST AGENT

افحصوا واحدًا واحدًا أو كل ملف وارد.

افحصوا ملفات PDF منفردة بـ Trust Agent، وصناديق الوارد كاملة بـ AI-DMS Ultra. هناك يعمل فحص السلامة بعد التدقيق، ويتبع الملف نوع المستند المكتشف. الفحوصات نفسها متاحة عبر REST API و MCP.

1 إنشاء Trust Agent

في Trust Agent > Document AI، إنشاء Trust Agent اختاروا ملفًا شخصيًا مثل الفاتورة والنطاق Basic أو Premium أو Ultra. مع تسليط الضوء على النتائج في المستند يعلم الفحص النتائج من Premium.

2 تحديد ملفات PDF وفحصها

حددوا ملفات PDF في قائمة المستندات، ثم الإجراءات، وكلاء وسير عمل، Trust و التحقق باستخدام Trust Agent. يعمل الفحص على الخادم لكل مستند.

3 قراءة النتيجة

يعرض عرض الشهادة درجة المخاطر والتقييم والنتائج مع الصفحة ومقتطف النص. نزلوا ملف PDF للدليل أو احفظوه في Workspace.

4 فحص الملفات الواردة بـ Ultra

حددوا المستندات واختاروا مستوى Ultra ضمن الإجراءات، وكلاء وسير عمل، AI-DMS، أو اضبطوا Workspace على Ultra. تظهر النتائج بعد ذلك في التبويب تدقيق.

5 إعدادات الحجر الأمني

ضمن إعدادات المؤسسة، حجر فحص المستندات فَعَلُوا الحجر الأمني واختاروا عتبة من 1 إلى 10. القيمة الافتراضية هي 7.

نصيحة من الواقع العملي

اختاروا Premium على الأقل للفواتير مقارنة طبقة النص بالصفحة المرئية، التي تكشف IBAN ثانيًا أو مجموعًا مختلفًا، تعمل من Premium. لذلك يستحق Premium أو Ultra مع ملف الفاتورة الفواتير الواردة.

تاجر جملة و IBAN مغطى.

تاجر جملة للمواد الكهربائية يضم 60 موظفًا يتلقى فواتير الموردين كملفات PDF عبر البريد الإلكتروني. يقرأ شخصان في قسم الدائنين الفواتير على الشاشة ويفرجان عنها للدفع. ذات يوم تُظهر فاتورة من مورد معتاد IBAN جديدًا، ويخفي مربع أبيض الـ IBAN القديم تحته.



مع PAPEROFFICE

- تمر كل فاتورة مورد عبر AI-DMS Ultra، ويبدأ الفحص تلقائيًا.
- يظهر IBAN المغطى كنتيجة مع الصفحة ومقتطف النص على المستند.
- تبقى الفاتورة في الحجر الأمني حتى يُفرج عنها أحد بعد الاتصال بالمورد للتحقق.
- يُسجل على المستند من راجع النتيجة ومتى.

قبل

- تُقرأ الفواتير على الشاشة وتُقارن بالذاكرة.
- ما يوجد في طبقة النص يبقى بعيدًا عن النظر.
- لا تظهر البيانات البنكية المتغيرة إلا عندما يرسل المورد تذكيرًا.
- لا يُسجل في أي مكان ما إذا جرى فحص شيء وكيف.

مثال مختلق للتوضيح. تحققوا لنشاطكم من المستوى الذي تمر عبره مستنداتكم الواردة، والحد المناسب، ومن يحق له الإفراج عن الحجر الأمني.

عشر نقاط لاستقبال فواتيركم.

راجعوا النقاط مع كل من يتحقق من الفواتير ويفرج عنها. يمكن الإجابة عن كل نقطة بنعم أو لا.

- | | |
|--|--|
| ☐ نعرف أي الفواتير تصل كملفات PDF عبر البريد الإلكتروني ومن يفتحها. | ☐ نمر فواتير الموردين عبر مستوى AI-DMS يطابق مخاطرها. |
| ☐ أعد Trust Agent بملف الفاتورة للفواتير. | ☐ الحجر الأمني مفعل، والعتبة اختيار مقصود. |
| ☐ من يحق له الإفراج عن مستند من الحجر الأمني واضح. | ☐ تُؤكّد البيانات البنكية الجديدة بالاتصال على رقم هاتف معروف. |
| ☐ تُقرأ النتائج قبل أن تذهب فاتورة إلى الدفع. | ☐ تُحفظ ملفات PDF للدليل أو تقارير التدقيق للفواتير المُبلّغ عنها في Workspace. |
| ☐ الفواتير المفحوصة مقفلة بالاحتفاظ WORM حيث تريدون ذلك. | ☐ يعرف الفريق أن الحفظ المتكرر غالبًا غير ضار ولا يُحسب إلا ضمن السياق. |

الأسئلة الشائعة حول فحوصات التلاعب.

هل يكشف الفحص كل تلاعب؟

يعثر على الآثار التي تتركها التعديلات المعتادة: نص مغطى أو مخفي، وفروق بين طبقة النص والصفحة، وملفات مضمّنة ونسخ محفوظة. تنتج هذه درجة مخاطر ونتائج، ويقرر شخص ما.

ماذا تخبرني درجة المخاطر؟

تجمع عدد النتائج وخطورتها على مقياس من 0 إلى 100. ويؤدي ذلك إلى تقييم من أربعة مستويات، من لا توجد شذوذ إلى حرج.

هل نحتاج قوالب لكل مورد؟

يعمل فحص البنية مع أي ملف PDF دون قوالب. يضيف ملف شخصي مثل الفاتورة أو كشف حساب بنكي أو قائمة الرواتب فحوصات إضافية لنوع المستند من Premium.

ماذا عن الممسوحات والصور؟

يفحص Trust Agent ملفات PDF. يقرأ AI-DMS الممسوحات والصور بـ AI-OCR، ومع Ultra يفحص تدقيق الذكاء الاصطناعي محتواها، مثلًا للقوالب غير المتطابقة والمناطق الملصوقة والتناقضات.

هل الحفظ المتكرر دليل على التلاعب؟

الحفظ التدريجي غالبًا غير ضار، مثلًا بعد تعبئة نموذج. لذلك لا يُحسب إلا قليلًا ضمن درجة المخاطر ويؤثّق كسياق.

هل توجد واجهة برمجية؟

نعم. تشغّلون Trust Agent عبر REST API بالطلب POST `/documents/trust-agent-run`، أو عبر MCP بالأداة `po_documents_trust_agent_run`. تعيد `po_analytics_audit_center_get` نتائج التدقيق.

افحصوا ملف PDF مشبوهاً التالي بأنفسكم

أنشئوا حساباً على app.paperoffice.ai، واحفظوا Trust Agent بملف الفاتورة ضمن Trust Agent > Document AI > إنشاء Trust Agent ، وافحصوا فاتورة. تُحتسب الفاتورة حسب الاستخدام وتتوقف على المستوى.

اتفقوا على الإفراجات

حددوا من يقرأ النتائج، ومن يفرج عن المستندات، وكيف تُؤكّد البيانات البنكية الجديدة.

اضبطوا صندوق الوارد

اختاروا AI-DMS Ultra لـ Workspace الخاصة بالفواتير الواردة، واضبطوا عتبة الحجر الأمني.

افحصوا ملف PDF واحداً

ابدأوا بفاتورة حقيقية من مورد، وانظروا إلى درجة المخاطر والنتائج وملف PDF للدليل.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

مركز التدقيق

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-audit-center-ar.pdf

Trust Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-ar.pdf

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ar.pdf

Workspaces

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-ar.pdf



المزيد حول هذا الموضوع

التلاعب بالبيانات

paperoffice.ai/ar/hulul/risk/ai-data-manipulation-detection-document-forensics

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/risk/ai-data-manipulation-detection-document-forensics